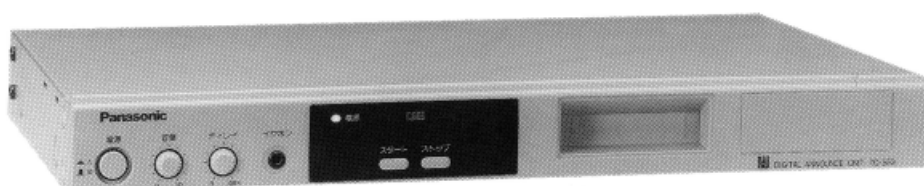
Panasonic

デジタル アナウンス ユニット

取 扱 説 明 書

品番 **TO-553**

（メモリーカートリッジ別売）

保証書別添

お買い上げいただき、
まことにありがとうございました。

■この説明書と添付の保証書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
そのあと大切に保管し、わからないときは再読してください。

■保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて販売店からお受け取りください。

もくじ

上手に使って上手に節電

特長

1．振幅圧縮伸長PCM方式及びサンプリング20kHzを採用し、音質にすぐれています。（当社比）

2．メモリーカートリッジ(別売)の差し替えにより、音源の入れ替えが容易に行えます。

3．音源はメモリーカートリッジにデジタルで記録するので、駆動・摺動部がないため、テープのように長期間使用による音質の劣化がありません。

4．エンドレス再生の設定が容易にできます。

5．EIA規格の1U(幅420㎜，高さ44㎜)の薄型設計です。
システムラックへの収納も専用のアングル(別売)で可能です。

6．ディレイ機能により、約0～60秒のディレイタイム(無音時間)が設定できます。

ご使用のまえに…

本機を使用するには、別売のメモリーカートリッジが必要です。
メモリーカートリッジは、お買い上げの販売店へアナウンスメッセージの内容をご指定の上ご注文願います。

この装置は、商工業地域で使用されるべき第一種情報装置です。
住宅地域またはその隣接した地域で使用するとラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与えることがあります。

操作の前に

「使用上のご注意」（☞9ページ）も必ずご覧ください。

■メモリーカートリッジについて（別売）

本機に使用するメモリーカートリッジは別売になっていますのでご注意ください。

品名	品番	アナウンス時間	
		サンプリング周波数（10kHz）	サンプリング周波数（20kHz）
メモリーカートリッジ	TO-550M13S	13秒	6.5秒
	TO-550M26S	26秒	13秒
	TO-550M52S	52秒	26秒
	TO-550M104S	104秒	52秒
	TO-550M208S	208秒	104秒

■メモリーカートリッジの入れかた、取り出しかた

（本機の電源スイッチを切った状態で行ってください。）

- メモリーカートリッジの銘板シールを上側にして、最後まで確実に差し込んでください。
  取り出すときは、メモリーカートリッジを手前に引き、取り出してください。

銘板シールを上側にして入れる。

- メモリーカートリッジが確実に差し込まれていないと、異常音がでたり、再生しないときがあります。
- メモリーカートリッジの銘板シールをはがさないでください。音源内容が消去されてしまうことがあります。
- メモリーカートリッジのコネクタ部には直接手をふれないでください。
  接触不良など、故障の原因になることがあります。

付属品

■下記の付属品をご使用前にお確かめください。

- イヤホン………1
- 音声コード………1
- ゴム足………………4
- ラックアングル用取付ネジ(M４×10)………４
- 入出力コード………1

各部の名称と働き

■前面

電源表示ランプ

再生表示ランプ

サンプリング周波数表示ランプ

サンプリング20kHz再生時点灯します。

ストップボタン

再生を中止します。

カートリッジスロット

メモリーカートリッジ(別売)を挿入します。

スタートボタン

再生を開始します。

イヤホンジャック

イヤホンを接続します。

イヤホンを接続してもライン出力及びスピーカ出力は出力されます。

ディレイ調節つまみ

ディレイ(無音時間)を調節します。

音量調節つまみ

ライン出力・スピーカ出力・イヤホン出力を同時に調節します。

電源スイッチ

■後面

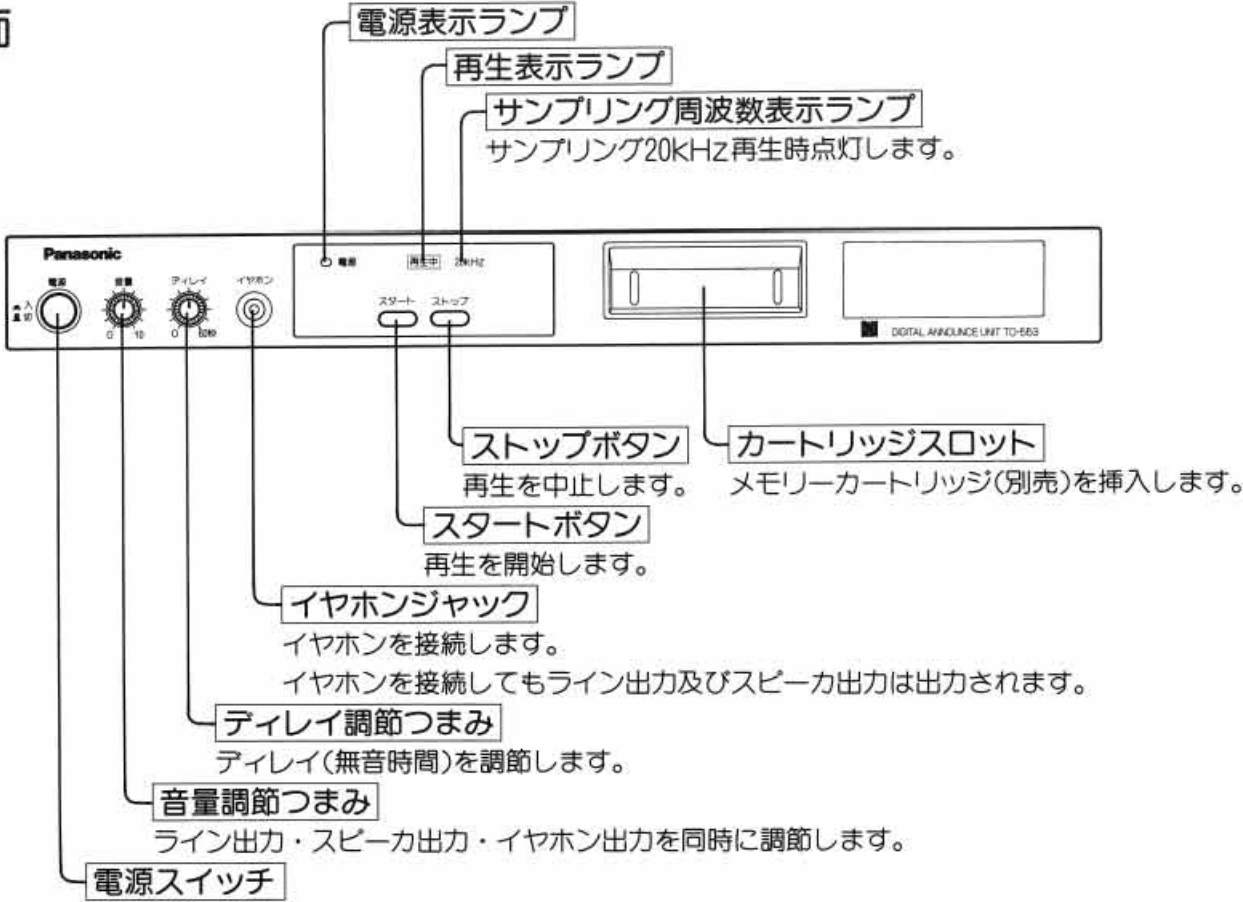
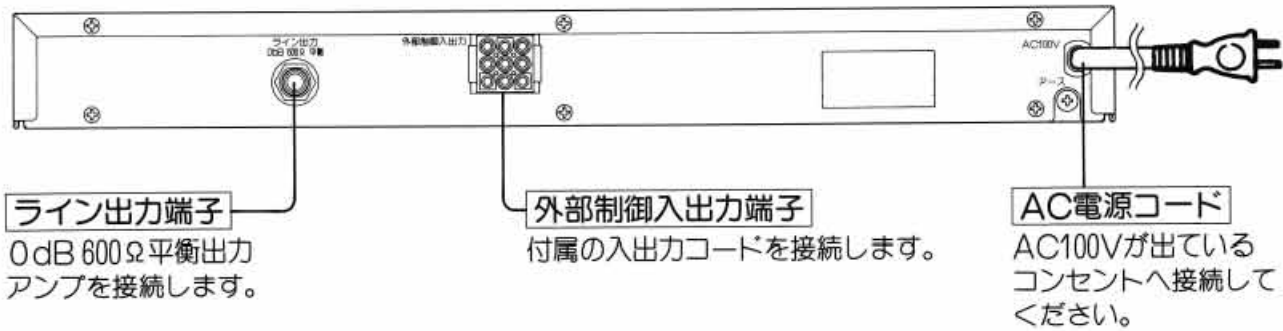
ライン出力端子

0dB 600Ω平衡出力
アンプを接続します。

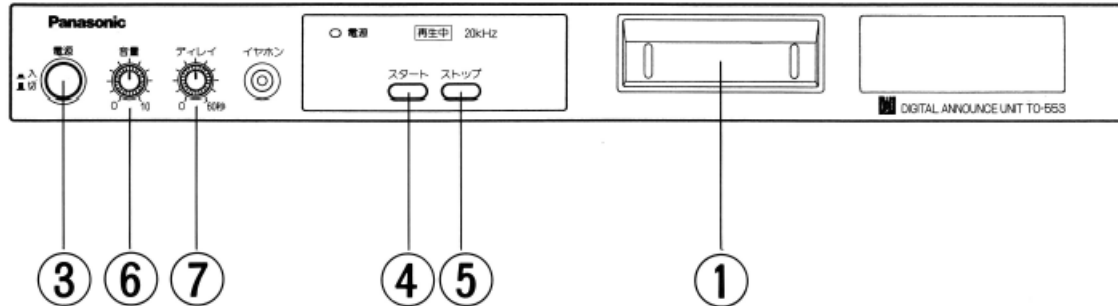
外部制御入出力端子

付属の入出力コードを接続します。

AC電源コード

AC100Vが出ている
コンセントへ接続して
ください。

ピン番号	信号名
1	※
2	スピーカ　OUT
3	スピーカ　GND
4	※
5·6	外部機器制御出力　無電圧接点出力 (接点容量 DC24V 400mA 以下)
7	外部制御入力　スタート入力 (無電圧接点入力または NPN オープンコレクタ入力)
8	外部制御入力　ストップ入力 (無電圧接点入力または NPN オープンコレクタ入力)
9	外部制御入力　COM

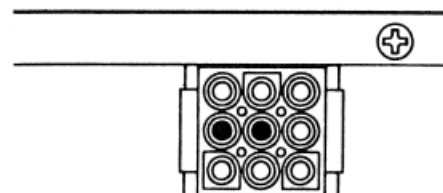
操作のしかた/設置のしかた

操作のしかた

①	メモリーカートリッジを入れる。	☞ 3ページ
②	本機後面に入出力コード・音声コードを接続する。	☞ 6ページ
③	電源スイッチを「入」にする。	●電源表示ランプが点灯します。 ※電源スイッチON後、約3秒間操作を受付けません。
④	スタートボタンを押す。	●再生表示ランプが点灯し、再生を開始します。 ●サンプリング20kHz再生時には、サンプリング周波数表示ランプも点灯します。 ※再生中にスタートボタンを押しても受付けません。
⑤	ストップボタンを押す。	●再生を停止し、再生表示ランプが消灯します。 ※後面のストップ入力でも停止できます。
⑥	音量を調節したいときは。	●音量調節つまみを回して調節してください。
⑦	メッセージの最初にディレイ(無音時間)を入れたいときは。	●ディレイ調節つまみを回してください。 約0～60秒の間で調節できます。 (ディレイ時間中に、ディレイ時間を変更した場合次回のディレイ時間より変更されます。)

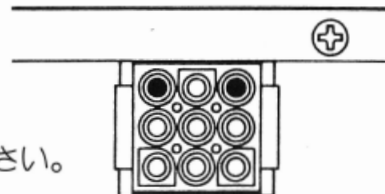
設置のしかた

■外部機器制御出力について

……外部機器制御出力は、再生中に接点が閉じる出力で、外部アンプなどの制御を行うことができます。

- 外部機器制御出力は、無電圧接点出力です。
- 接点容量に注意して接続してください。
  接点容量　DC24V　400mA以下
- 外部機器制御出力は、ディレイ動作中も出力されます。

※付属の入出力コードの線材色は青と黒です。

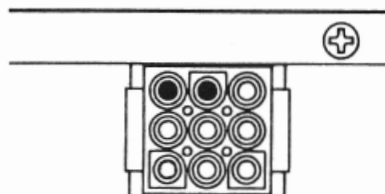
■スタート入力について…………再生をスタートすることができます。

- スタート入力は、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力です。
- スイッチ、リレーなどの接点を接続する場合、微小電流開閉用のもの(DC12V、1mA以下を開閉できるもの)をお使いください。
- 入力信号幅は最低50ms以上必要です。これ以下ですと、受付けない場合があります。
- 再生中に再度スタート入力があった場合、受付けません。

※付属の入出力コードの線材色はオレンジと黒です。NPNオープンコレクタご使用の場合は、オレンジをコレクタ側に接続してください。

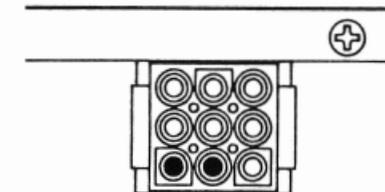
■エンドレス再生について………カートリッジ内の音声内容を繰り返し再生します。

- スタート入力が入力中の間繰り返し再生します。
- ディレイ時間が設定されていれば、ディレイ時間を含めたエンドレス再生を行います。
- エンドレス再生中にストップボタンを押している間とストップ入力が入力中は再生を停止します。

■ストップ入力について…………再生中にONすると再生を停止することができます。

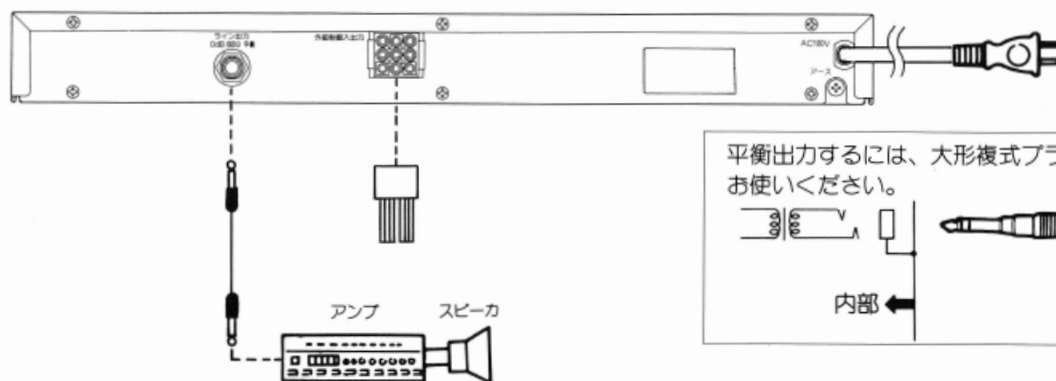
- ストップ入力は、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力です。
- スイッチ、リレーなど接点を接続する場合、微小電流開閉用のもの(DC12V、1mA以下を開閉できるもの)をお使いください。
- 入力信号幅は最低50ms以上必要です。これ以下ですと、受付けない場合があります。

※付属の入出力コードの線材色は茶と黒です。NPNオープンコレクタでご使用の場合は、茶をコレクタ側に接続してください。

■スピーカ出力について…………約2W(1kHz正弦波テスト用メモリーカートリッジ・スピーカ4Ω使用時)

- スピーカ出力の音声は、前面の音量調節つまみで調整してください。

※付属の入出力コードの線材色は黄がOUT、黒がGNDです。

■ゴム足の取り付けについて

- 据置きでご使用の場合は、本体底面のゴム足取付部(4個所　15mm×15mm)に付属のゴム足を貼りつけてください。

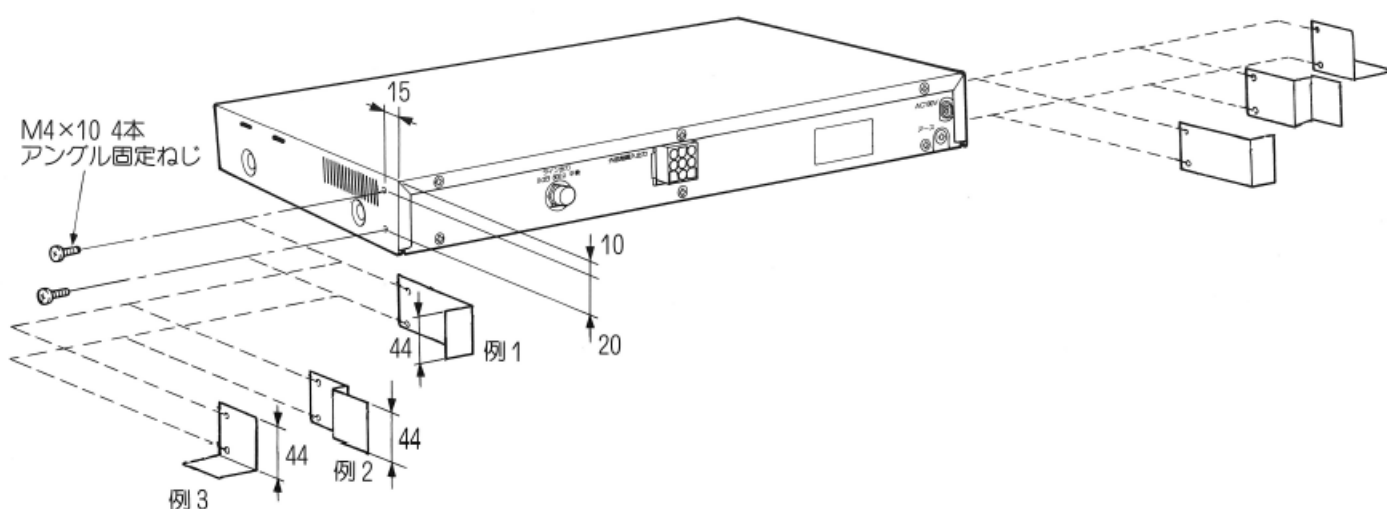
■アンプ接続例

EIAラックへの収納のしかた

■ラックアングル(別売)を本機に取り付けることにより、EIAラックに収納することができます。

- ラックマウントする場合、別途次の工事部品が必要です。

①ラックアングル(TO-RAH1S) ………… 2
②飾りねじ(W2-MSS/5008) ……………… 2

取り付けかた
①ラックアングルを付属のねじ(M4×10)でとめます。
②ラックに取り付けます。

※ラックに収納し、トラック等で輸送する場合、振動衝撃を受け本機を破損する恐れがあります。
補強対策としては後面に輸送用補強アングル(現地製作)でラック本体に固定して輸送してください。

補強アングル
例1.ラック後面に取り付ける場合
例2.ラック側面 〃
例3.ラック底面 〃

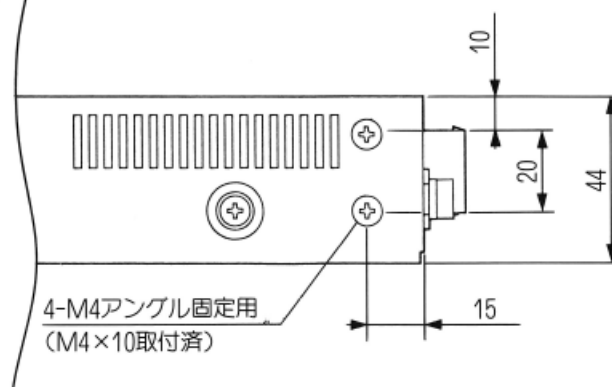
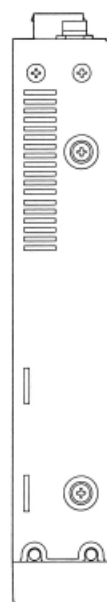
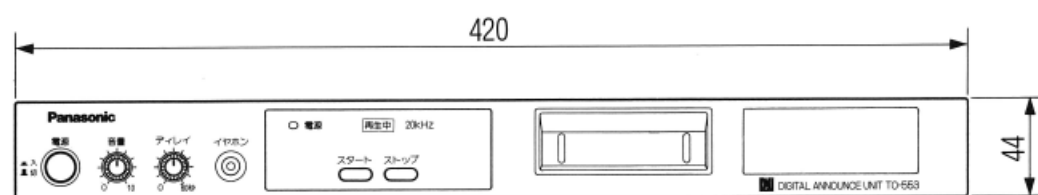
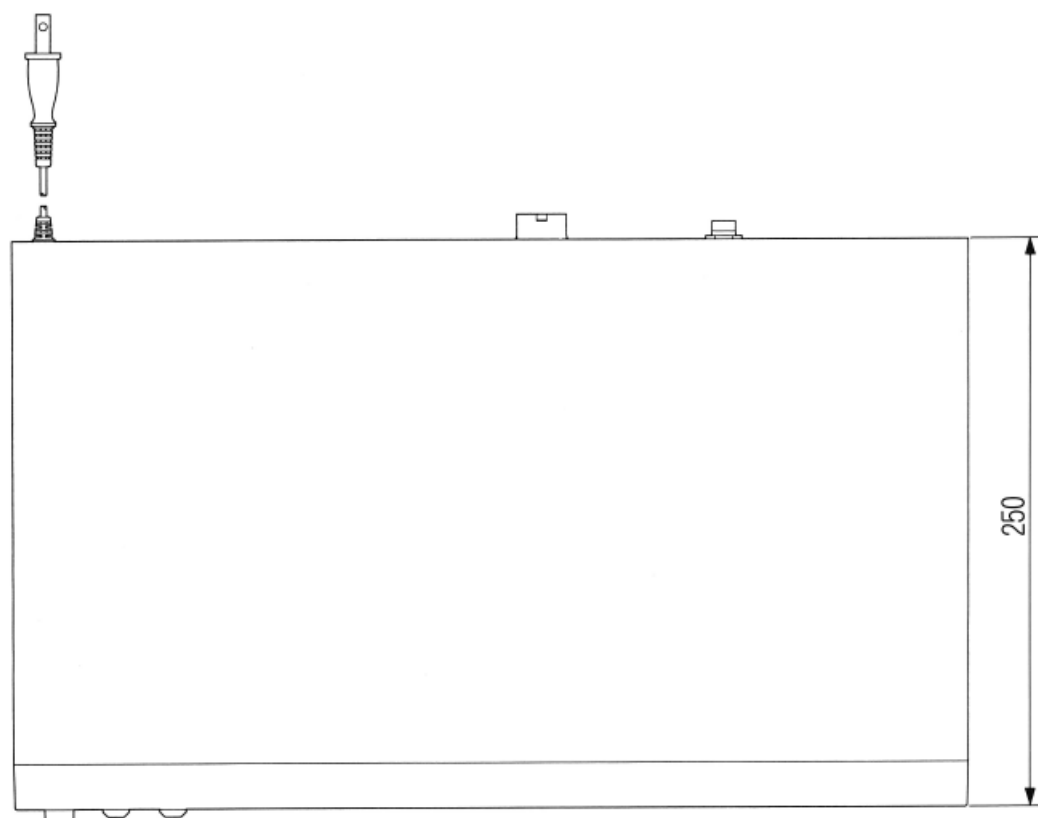
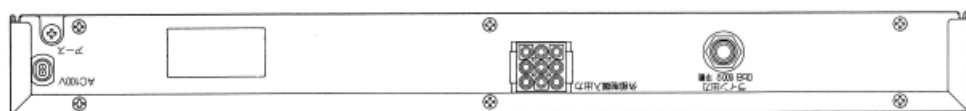
アングル製作の際の条件
使用ねじ:M4×10
アングル板厚:鉄板2㎜以上

外観寸法図

250

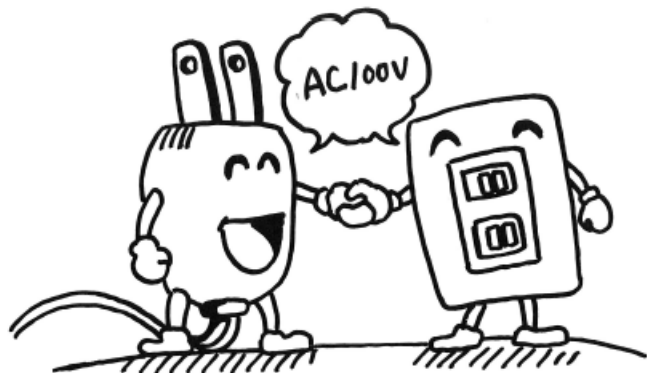
420

Panasonic
電源
音量
ディレイ
イヤホン
電源
再生中
20kHz
スタート
ストップ
DIGITAL ANNOUNCE UNIT TD-553

44

使用上のご注意

本機を安全にご使用いただくため、次の事項を必ず守ってください。

電源電圧は、AC100V

電源に異なった電圧を加えると、危険です。

水は禁物

水が入ると火災や感電の恐れがありますのでご注意ください。

電源プラグの抜き差しは電源プラグを持って

電源コードを引っ張ると断線や感電の恐れがあります。

高温になる場所に放置しない

ストーブなど高温となる機器の近くで使用しますと、故障の原因になりますのでご使用にならないでください。

分解は事故のもと

分解したり、不用意に内部をさわると、感電や故障の原因になります。

お手入れは

- 電源を切って乾いた布、または台所用洗剤を布に浸み込ませて軽くふいてください。
- ベンジン、シンナーなどはキャビネットが変質したり塗装がはげることがありますので避けてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

故障と思う前に/アフターサービスについて

■故障と思う前に

修理を依頼する前に、もう一度次のことを確認してください。
それでもなお異常がある場合には、お買い上げの販売店にご相談ください。

症　　状	点　検　項　目	処　　置	参照ページ
電源が入らない。	電源コードがはずれていませんか。	コードをしっかり差し込んでください。	−
音が出ない。	接続にまちがいはありませんか。（その他、断線・ゆるみ等）	設置のしかたをご覧になり、確認をしてください。	6
	音量調節つまみが0になっていませんか。	音量調節つまみを回して音量を調節してください。	−
	メモリーカートリッジが入っていますか。	メモリーカートリッジを入れてください。	3

■保証書（別に添付してあります。）

●保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店から受取っていただき、内容をよくお読みの後大切に保管してください。

保証期間…お買上げの日から１年間です。

■修理を依頼されるとき

この取扱説明書の「故障と思う前に」の表に従って調べていただき、直らないときには必ず電源プラグを抜いてから、次の処置をしてください。

●保証期間中は……………………………恐れ入りますが、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店までご持参ください。保証書の規定に従って、修理致します。

●保証期間が過ぎているときは………お買い上げの販売店に、まずご相談ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理致します。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容
- ●ご住所・ご氏名・電話番号
- ●製品名・品番・お買い上げ日
- ●故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品の最低保有期間

●本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は、製造打ち切り後８年です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき

お買い上げの販売店または工事店にお問い合わせください。

仕様

電源電圧	AC100V±10%（50/60Hz）
消費電力	約 10 W
入力回路	スタート入力：1点、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力 ストップ入力：1点、無電圧接点入力またはNPNオープンコレクタ入力
出力回路	外部機器制御出力：1点、無電圧接点出力（再生中：入） 接点容量 DC24V 400mA以下 音声出力：1回路、ライン出力（0dB 600Ω）平衡 1回路、スピーカ出力 約2W（1kHz正弦波テスト用メモリーカートリッジ、スピーカ4Ω使用時） モニタ出力：1回路、イヤホン出力
音声記録方式	振幅圧縮伸長PCM方式
サンプリング周波数	10kHzまたは20kHz
音源数および秒数	カートリッジ収納数：1音源（最大208秒）
保存温度	−20℃〜70℃
使用周囲温度	0℃〜40℃（相対湿度10〜90%ただし結露なきこと）
取付方法	据置きまたはEIAラック収納
外形寸法	420(W)×44(H)×250(D)mm（ただし突起部含まず）
重量	約 3 kg

便利メモ （おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年　月　日	品　番	TO－553
販売店名	電話（　　）　－		
お近くの当社 ご相談センター	電話（　　）　－		

松下電器産業株式会社
松下電子応用機器㈱電子機器部
〒569 大阪府高槻市郡家本町6番1号 TEL 0726(82)5071㈹

N0992K1102